

LA DICTADURA

REDACCIÓN, IMPRENTA Y ADMINISTRACIÓN
Chamartín, Quinta de Mahudes. Teléfono, 2.168

CORRESPONDENCIA,
suscripciones y venta de números sueltos
Madrid, Príncipe, 3 entresuelo

PERIÓDICO MONÁRQUICO

SE PUBLICA LOS SÁBADOS

PRECIOS DE SUBSCRIPCIÓN

Un año: Madrid y provincias..... 10 pesetas
Ultramar y extranjero..... 20

NÚMERO SUELTO 20 CÉNTIMOS

No hace muchos años el pueblo español, con entusiasmo rayano en delirio, derramaba torrentes de sangre sólo por la esperanza de ver en el Trono lo que hoy es venturosa realidad, apacible y tranquila, merced á las virtudes, al talento y á las altas dotes de gobierno de S. M. la Reina Regente. Pero el país no sospechaba que numerosas camarillas de Ministros, Senadores, Diputados y caciques de menor cuantía, pudiesen resucitar, en forma para todos inaceptable, el sistema absoluto; de una parte interpretando la Constitución en perjuicio de la influencia legítima del Monarca, y de otra,

falseando el sufragio, las Cortes y toda la vida política.

De aquí nacen graves peligros para las instituciones. Urge evitar que tomen cuerpo y forma.

Dentro de la Constitución es posible, fácil, necesario y urgente hallar el remedio oportuno de una reorganización científica de la política y de la administración, dando facilidades en vez de poner obstáculos á las discretas y legítimas iniciativas de la Corona, separando al Parlamento del contacto pernicioso de los empleos y de los negocios, y realizando pacíficamente una verdadera revolución en

muchas cosas que satisfaga los anhelos de justicia de los que hoy están descontentos y mañana pueden llegar, á la desesperación primero y á la violencia después.

Con la *Ga eta* y con una nueva Ley Electoral, es posible acometer las reformas sociales más atrevidas, se puede consolidar la paz, lograr una gran prosperidad en el interior y acentuar cada vez más nuestra personalidad en el exterior.

Si una revolución es necesaria, hay que hacerla despacio y desde arriba.

El centro de gravedad de la nación no está ni en

el parlamento ni en la prensa. Está en el ejército. El centro de gravedad del ejército no está en un solo general.

El desarrollo de estas ideas, hijas de un buen deseo, rebido quizás con el acierto, que respetuosamente sometemos á la consideración de los Poderes públicos y del país, es el objeto preferente de este periódico.

Pedimos una dictadura de la justicia y de la verdad, dentro de la Constitución.

EL GENERAL BORRERO

Tienen las palabras de este jefe militar, una de las legítimas esperanzas de la patria en caso de que los conflictos arrecien, el privilegio de excitar las iras del general Martínez Campos más que cualquier otra manifestación del sentimiento público.

El atribuir á un solo hombre lo que procede de la conciencia colectiva, es error manifiesto, es continuar la serie de lamentables equivocaciones comenzada en Cuba.

Que la opinión subraya las palabras del general Borrero y lee en sus arengas patrióticas, aunque no lo diga, lo que todos pensamos y decimos.

¡Qué le hemos de hacer! Hay que resignarse al vencimiento y mostrar el temple del alma en la adversidad.

En la oposición, frente al parecer de la mayoría del país, se aquilata el valor real y positivo de los hombres y se lucen las gallardías del valor cívico.

Los amores y los odios populares nunca se midieron y pesaron en la balanza de la justicia. Los agravios de ogaño son compensaciones niveladoras de los favores excesivos de antaño, de aquellos que juntaban y mezclaban, en confusa proporción, los éxitos de las operaciones militares con el poder incontrastable, en ocasiones dadas, de las operaciones de tesorería.

Además, en las censuras, un espíritu sereno é imparcial debe preocuparse del alma que contienen, del fondo más que de la forma.

Las incorrectas manifestaciones á su llegada á España, los juicios severos formulados por el general Weyler, las patrióticas advertencias del general Borrero, nuestras censuras, que fueron las primeras, formuladas respetuosamente, á las que han seguido las protestas unánimes del país entero, todo esto junto es baladí é insignificante al lado de la acusación más terrible que le fué lanzada en pleno rostro por una altísima personalidad militar y política, por el propio emperador de Alemania, el cual, si es cierto lo que nos contaron los periódicos de gran circulación al describir la entrevista con él, del general Martínez Campos, antes de ir á Cuba, le preguntó por la guerra, entonces iniciada; y como el príncipe de nuestra milicia manifestase que era una guerra muy difícil *porque había muchos bosques*, su augusto interlocu-

tor calló, acentuando el silencio con una amable y significativa *sonrisa*.

Una comparación imparcial hallará mucho más grave y mortificante la *sonrisa-fusilamiento* de Berlín, anterior al fracaso, que los silbidos y mueras de Madrid, posteriores á aquella gran desventura.

No menos elocuente es la censura, que está explícitamente contenida en la actitud respetuosa y digna, pero pasiva, del ejército, el cual no se cree afectado ni herido porque una de sus cabezas sea objeto de groseras amenazas y durísimas calificaciones, de ese mismo ejército todo él conmovido hace pocos meses, por una inmensa oleada de indignación en defensa de unos subalternos molestados por las apreciaciones de un periódico de escasa circulación.

Entonces, de un hecho, al parecer, pequeño, insignificante, surgió nada menos que una revolución pacífica, un cambio de gobierno.

Ahora..... no sucede nada.

Se trata de una enfermedad política, cuyo tratamiento, conforme quizá con el del médico de cabecera D. Francisco Silvela, debe ser éste: silencio, paciencia y mucha intención.

LA SINCERIDAD ELECTORAL

No hay remedio superior á este para la gobernación tranquila y ordenada del Estado, si hemos de ser nación, si hemos de limpiarnos alguna vez de la miseria fisiológica que nos consume, si hemos de desentumecer nuestros miembros y órganos atrofiados por nuestra viciosa y deficiente educación social ó colectiva.

Los embustes electorales dan muchas pesadumbres á los gobernantes á cambio de una mayoría parlamentaria asegurada; y como toda ficción y toda mentira se descubre y se paga, más pronto ó más tarde, es realmente una pequeñez de nuestros grandes hombres públicos el obstinarse en falsear el sufragio, que es tanto como seguir un camino de perdición para los gobiernos y para la monarquía.

Todo el problema político de Cuba quedaba simplificado, sin motivo fundado de descontento para nadie, sin peligros de ninguna especie, proclamando resueltamente y sin distinguos ni segundas intenciones, la sinceridad electoral, el propósito franco y noble de buscar la verdad, y poniendo al servicio de tan elevado fin la misma actividad y las mismas energías con que el general Weyler persigue á los insurrectos.

Esta es la verdadera política que allí hay que Ayuntamiento de Madrid

seguir y que el patriotismo pide, la más apropiada para sofocar la guerra que existe dentro de las conciencias.

Ante la verdad del sufragio se desvanecerían las camarillas nacidas al calor de la protección ministerial, vendrían algunos separatistas más ó menos embozados á las Cortes, y ante ellas no se atreverían á exponer las injustas majaderías de la literatura melodramática de club, y en definitiva, nos señalarían el verdadero camino de nuestra política hacia la represión ó hacia la autonomía.

Con la sinceridad electoral se afianza cada vez más la monarquía; pero los ministros responsables necesitan desplegar mucho talento y condiciones extraordinarias para el gobierno y caer si no las tienen.

Con la mixtificación del sufragio, la monarquía pagará, más ó menos pronto, las faltas de sus gobiernos; pero éstos se darán el gusto de ser reyes absolutos efectivos, de hecho, aunque con vana palabrería se pretenda demostrar lo contrario.

Esta es la pura verdad.

La sinceridad electoral es la bandera que todos los partidos pisotean; pero esa es la llamada á triunfar el día en que quieran interpretar la voluntad nacional, ó el general Borrero, ó el general Weyler, ú otro cualquiera; ó un grupo de coroneles, ó de tenientes ó de desesperados de todas las clases sociales.

Ó el general Martínez Campos, si madruga.

SOLILOQUIOS

Hoy no se extermina aquí, mañana sí.

WEYLER.

* *

¡Me he lucido adorando á Martínez Campos!

SILVELA.

* *

Lo mismo digo.

MELLADO.

* *

Constiparse.

NAVARRO REVERTER.

EL CÓNSUL DE ESPAÑA EN NUEVA YORK

Don Arturo Baldasano y Topete ha desbaratado la segunda expedición del traidor Calixto García, con su celo extraordinario, sus grandes dotes y su ferviente patriotismo.

Merece una recompensa nacional y el aplauso de todos los buenos españoles.

ATMÓSFERA POLÍTICA

Temperatura nacional. . . 38 grados y 26 centésimas

La opinión de trescientos caballeros y de unos cuantos periódicos que se quedan sin distrito, indignadísima.

Los restantes millones de españoles sin frío ni calor electoral, porque los mismos disgustos darán estas Cortes que las otras, y tan falsas serán las nuevas como las antiguas.

Weyler demostrando que el triunfo de la insurrección es imposible, y deshaciendo sin exterminio los errores de su antecesor. Su campaña hasta ahora brillantísima, hábil, discreta, llena de esperanzas, aunque demasiado indulgente con los extranjeros.

El país satisfecho del ejército y de su general por las numerosas bajas hechas al enemigo y por la incansable persecución de las partidas insurrectas.

INSTRUCCIÓN PÚBLICA

DE ACTUALIDAD

Anunciadas en la *Gaceta* del 14 del actual, para proveer por oposición, varias escuelas de párvulos y elementales de niños y niñas, dotadas con 2.000 ó más pesetas de sueldo anual; y no habiéndose aun nombrado los tribunales respectivos para los de igual clase anunciadas el año anterior, llamamos la atención del Sr. Ministro de Fomento y Director general de Instrucción pública respecto á la conveniencia de disponer que unas y otras sean provistas á la vez por unos mismos tribunales; con lo cual se obtendría, tanto por parte del Estado, como por parte de los opositores, una importante economía de tiempo é intereses.

Si así se hiciera, el Estado se economizaría el total importe de las dietas y gastos de viaje de los vocales de tres tribunales que residan fuera de esta Corte; los opositores se economizarían la mitad de los gastos de viajes y estancia en ésta, y la enseñanza también saldría ganando bastante, puesto que serían la mitad los profesores que por tener que formar parte de los tribunales respectivos, han de encomendarla á los subalternos ó auxiliares.

Esto podría llevarse á cabo fácilmente, con solo hacer lo que se hizo con las oposiciones anunciadas en noviembre del 94; esto es, anulando la convocatoria anterior y agregando aquellas vacantes á las anunciadas en la actualidad, ó bien nombrando un solo tribunal para las vacantes de cada clase, y verificándose, por lo tanto, unos solos ejercicios para ésta y aquella convocatoria.

Claro está que en este caso los opositores que no solicitaran tomar parte en los ejercicios correspondientes de la convocatoria anterior, no tendrían derecho á las vacantes de aquella, y los opositores de aquella que no

soliciten las vacantes anunciadas en ésta, tampoco lo tendrían á las vacantes objeto de la actual convocatoria.

ASOÑEDRAC

* *

La *Gaceta* del 14 del presente mes, publica la relación de escuelas vacantes que á continuación se expresa, las cuales, en cumplimiento del art. 15 del vigente reglamento, han de ser provistas por oposición.

DE PÁRVULOS (dotadas con 2.000 pesetas)

Una de Zaragoza, otra de Barcelona y otra de Valladolid.

ELEMENTALES DE NIÑOS

Una de esta Corte dotada con 2.750 pesetas y casa habitación, una de Barcelona, otra de Zaragoza y otra de Lorca (Murcia), dotadas con 2.000 pesetas.

ELEMENTALES DE NIÑAS

Una de esta Corte dotada con 2.750 pesetas y casa habitación, una de Valencia y otra de San Antonio Abad (Murcia), dotadas con 2.000 pesetas.

El plazo para la presentación de solicitudes termina el 30 de marzo próximo.

Crónica de la Ciudad Lineal

COMPañIA MADRILEÑA DE URBANIZACIÓN

Príncipe, 3, entresuelo

El día 20 del corriente fueron examinados por el Inspector especial del Timbre del Estado D. Javier Cabello, los libros de Contabilidad, Actas y demás documentos posteriores á los de la última visita girada en 8 de julio de 1895, no encontrando, como en las anteriores, falta alguna en los mismos.

JUNTA GENERAL

Bajo la presidencia de D. Enrique Lisbona y con asistencia de varias señoras accionistas y señores accionistas en número total de 104, se abrió la sesión á las tres y media.

Por unanimidad fué aprobado el nombramiento de Presidente honorario de la Sociedad á favor del Excelentísimo Sr. D. Fermín Hernández Iglesias.

Del propio modo aprobó la Junta las manifestaciones de consideración y de afecto hacia los Sres. Consejeros Excmo. Sr. Marqués de Hoyos y Sr. D. Manuel Cano y León, hechas por el Sr. Iglesias, por la Presidencia y por la Dirección.

Sin discusión aprobó asimismo la Junta la Memoria expresiva de los actos realizados durante el ejercicio de 1895 y el Balance y cuentas correspondientes hasta el 31 de diciembre del referido año.

Suspendida la sesión para proceder á la elección de Consejeros, y reanudada que fué, el Sr. D. Ildefonso

González Amigo propuso á la Junta y ésta votó por aclamación la siguiente

CANDIDATURA.

NUEVE CONSEJEROS EN PROPIEDAD

Sr. D. Arturo Soria y Mata.

» » Enrique Lisbona y Fabrat.

» » José de Nágera.

» » Manuel Meneses Miguel.

Excmo. Sr. Marqués de Pico de Velasco.

Ilmo. Sr. D. Ildefonso López Aranda.

Ilmo. Sr. D. Manuel Allende Salazar.

Sr. D. Isidro de Diego y Lara.

» » Julián Massó.

CUATRO CONSEJEROS SUPLENTE

Sr. D. Manuel Victoria de Lecea.

Excmo. Sr. D. Eduardo de Santa Ana, Vizconde de los Asilos.

Sr. D. Hermenegildo Hernández.

Excmo. Sr. D. Protasio Gómez Cabezón.

Acto seguido se dió lectura de la siguiente

PROPOSICIÓN DEL CONSEJO

Á LA JUNTA GENERAL

El desarrollo de la construcción de viviendas aisladas de uno y de dos pisos y de un coste módico para su venta á plazos, exige un capital con que hoy no cuenta la Compañía.

Pudiera adquirirlo tomándolo á préstamo con interés módico bajo la forma de obligaciones, pagarés ú otra cualquiera, y vendiendo las fincas, con su importe construidas, en forma de préstamo, pagadero á plazos con interés mayor que el que la Compañía satisfaga.

El prestatario tendría asegurado su capital con garantía de primera hipoteca.

La Compañía ganaría como corretaje ó comisión la diferencia de intereses y el plus valor de los terrenos no vendidos.

El comprador de la casa á plazos, se haría propietario de ella pagando por interés y amortización del capital invertido en la construcción, una cantidad menor que la que hoy satisface por alquileres, sin salir jamás de la condición inferior de inquilino.

El momento oportuno para emprender la construcción, dando preferencia á los accionistas en estas operaciones, como en todas, es aquel en que tendida á lo largo de la calle principal la cañería del agua, se pueda contar con este elemento indispensable para la vida, es decir, en el próximo verano, si no fallan nuestras esperanzas.

CRÓNICA CIENTÍFICA

Pero en ninguna se vé la línea espiral con caracteres tan indudables, al tacto, á la vista y en el dibujo como en la

LÍNEA RECTA DE TETRAEDROS

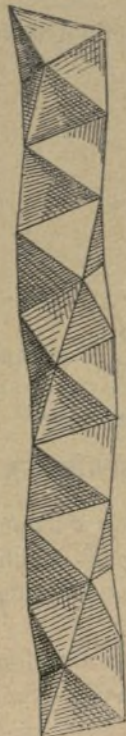


Figura 18

Una vez vista la primera espiral en una línea poliédrica, se notará que hay tres espirales en la línea de tetraedros y otras varias espirales en las líneas poliédricas hechas con otros poliedros.

Hemos supuesto hasta aquí que las líneas rectas poliédricas eran las más sencillas, ó sea, las formadas por los cinco poliedros regulares de 1.ª clase; pero si las líneas poliédricas están constituidas por poliedros de 2.ª clase de regularidad ó por poliedros múltiples, entonces el número de espirales diferentes que engendra cada línea poliédrica es mucho más considerable.

En general, podemos decir que á medida que la clase de regularidad de los poliedros, puntos de la línea poliédrica, es más elevada, aumenta también, aunque no sabemos en qué proporción el número de espirales engendradas ó contenidas en cada línea poliédrica.

Que la geometría es también ciencia experimental, bien claro lo dicen los resultados que acabamos de indicar. Nuestra intuición (página 74 del *Origen poliédrico de las especies*) de la importancia de la hélice en la geometría de la naturaleza, ha quedado confirmada.

Aun cuando lo que se comprende facilísimamente en los modelos hechos en relieve, apenas si se barrrunta en los dibujos, damos á continuación algunos que representan líneas poliédricas hechas con poliedros de 2.ª clase de regularidad.

LÍNEA RECTA DE TETRAEDROS DE 2.ª CLASE



Figura 19

Recuérdese que el tetraedro de segunda clase de regularidad, representado, bajo cuatro aspectos distintos en la figura 7.ª, es un conjunto de cinco tetraedros regulares iguales, resultante de adosar á las cua-

Para este objeto, y para todos los fines sociales en general, creemos conveniente que el nuevo Consejo quede autorizado por la Junta general para allegar fondos por vía de préstamo hasta la cantidad recaudada é invertida en la fecha del préstamo.

Fundado en estas consideraciones el Consejo, somete á vuestra deliberación la siguiente proposición:

Se autoriza al Consejo para tomar á préstamo con el interés anual máximo de 8 por 100, una cantidad que no exceda de 200.000 pesetas, en la forma y ocasión que juzgue oportunas, con destino á la construcción y venta á plazos de casas, compra de terrenos y demás fines sociales.

Abierta discusión, el Sr. Scharff manifestó su temor de que un interés tan elevado encarezca la construcción.

El Sr. D. Pedro López Ferreiro preguntó si la Compañía habría de abonar comisión además del interés, á lo que la Presidencia contestó que no sólo no había intención de abonar comisión, sino que se procuraría allegar fondos para la construcción abonando el tipo de interés más bajo posible.

El Sr. García Quintanilla propuso que se hiciesen gestiones con la Sociedad de Aparejadores para aunar los esfuerzos de ambas Sociedades.

El Sr. Soria manifestó que ya se habían practicado, y que la referida Sociedad había acogido con satisfacción los propósitos de inteligencia entre ambas Sociedades. Añadió, que difícilmente se podría obtener dinero á menos del 8 por 100, mientras los tenedores de papel del Estado cobren cerca del 7.

Abundó en las mismas razones el Sr. Bravo y Navarro, exponiendo muy atinadas consideraciones acerca del particular, y propuso á la Junta aprobase la proposición.

Así lo hizo la Junta, por unanimidad.

Por último, dióse lectura de la siguiente

PROPOSICIÓN DEL CONCESIONARIO DEL FERROCARRIL DE CIRCUNVALACIÓN

Á LA JUNTA GENERAL

El que suscribe, concesionario del ferrocarril de circunvalación de Madrid, en vista de que el plazo de dos años concedido á la Compañía Madrileña de Urbanización espira dentro de breves días, sin que á ésta le sea posible adquirir la concesión ó realizar la construcción con el número exiguo de acciones subscriptas hasta la fecha, propone á la Junta general una nueva forma de adquisición, más ventajosa todavía que la anterior, consignada con carácter condicional en los Estatutos.

El concesionario declara anulada la opción estipulada en los artículos 5.º y 6.º, y transfiere y vende la concesión íntegra, sin deducción alguna, á la Compañía Madrileña de Urbanización, admitiendo el pago total de la concesión en acciones de la Compañía por todo su valor nominal y como metálico.

Al efecto fija el valor de la concesión en la octava parte del total presupuesto 11.500.000 pesetas para el ferrocarril de circunvalación, y 2.500.000 para la urbanización, ó sea la octava parte de las 28.000 acciones necesarias para el completo desarrollo del negocio, siendo los gastos que origine la transferencia de cuenta de la Compañía.

Que á los actuales accionistas les conviene aceptar la proposición del concesionario es evidente, con solo fijar su atención en las siguientes consideraciones:

PRIMERA. Que se hacen dueños de la concesión sin efectuar desembolso alguno, es decir, que si la Compañía Madrileña de Urbanización, dueña de la concesión, la vendiese al contado en 200.000 duros, por ejemplo, esa utilidad tendrían sin sacrificio de su parte.

SEGUNDA. Que verificándose la compra de la concesión en acciones, nadie más interesado que el vendedor en que el valor de las acciones pase en breve plazo de ser puramente nominal á efectivo. Por consiguiente, cuantos esfuerzos, gestiones y trabajos efectúe el vendedor en pro de sus intereses, redundarán en favor de todos los accionistas.

TERCERA. Que aun cuando el 5 por 100 de los ingresos brutos representa y vale mucho más que los beneficios probables que puedan corresponder en su día á las acciones admitidas en pago de la concesión, el vendedor prefiere hoy esta forma de pago, porque mediante ella, podrá contribuir con más eficacia que al presente á la realización de **La Ciudad Lineal**.

Aparte de estas consideraciones; en atención á que el concesionario no proroga el plazo de dos años á que se refiere el art. 5.º de los Estatutos, y á que, dicho artículo y los conexos con él en lo referente al ferrocarril de circunvalación, quedan de hecho nulos y sin ningún valor ni efecto; y visto el escaso resultado obtenido hasta ahora con la subscripción de acciones, y decidido el concesionario y fundador á extremar todas sus iniciativas y esfuerzos á fin de realizar **La Ciudad Lineal**, juzga indispensable y muy conveniente para todos que la Junta general adopte el siguiente acuerdo:

Se autoriza al Consejo, de conformidad con lo dispuesto en el art. 41, inciso 2.º, para adquirir la concesión del ferrocarril de circunvalación de Madrid, entregando por el completo pago de la misma al concesionario vendedor 3.500 acciones, y siendo de cuenta de la Compañía los gastos que origine el contrato.

La apoyó su autor, ampliando las consideraciones expuestas en la misma, en demostración de que los actuales accionistas adquieren una parte de los beneficios que pueda producir la concesión, sin efectuar

para ello desembolso alguno, sin correr riesgo de ninguna especie el capital por ellos desembolsado, indicando además que todo cuanto haga para que las acciones que le entreguen en pago de la concesión lleguen á ser cotizadas como valores efectivos, que hoy no son más que valores nominales representativos de una gran suma de esperanzas, redundaría en pro de las acciones subscriptas hasta la fecha.

Llamó la atención acerca de la transcendencia de la proposición, y á fin de que fuese discutida después de examen detenido de los señores accionistas, propuso que se resolviese ante todo si la proposición debería ser discutida en la misma sesión ó en otra, después de transcurridos los días necesarios para su estudio.

El Sr. Scharff propuso el aplazamiento, y el Sr. Camarillo que se discutiese inmediatamente.

La Junta aprobó que la discusión se verificase acto seguido.

Abierta discusión, y después de varias preguntas del Sr. Delgado Monreal y de consideraciones expuestas por los Sres. González Amigo, Camarillo, García Quintanilla, Soria y Sr. Presidente, la Junta aprobó, por unanimidad, la proposición presentada por el concesionario del ferrocarril de circunvalación de Madrid.

A propuesta del Sr. García Quintanilla se acordó un voto de gracias al Consejo saliente por su acertada gestión.

El Sr. Soria dió las gracias en nombre del Consejo y además en nombre propio, por la señalada muestra de confianza con que acababa de honrarle la Junta general, aprobando su propuesta y manifestando su propósito de corresponder á ella.

El Sr. Presidente manifestó que el Consejo había hecho suya la proposición del Sr. Soria, por lo cual se creyó obligado á dar las gracias á la Junta general del propio modo que lo había hecho éste, levantando a cto continuo la sesión.

ADVERTEMCIA

Se suplica á los señores subscriptores de provincias que se hallan en descubierto con esta Administración, remitan el importe de sus subscripciones al Sr. Administrador durante todo el mes de marzo, porque desde 1.º de abril dejaremos de remitirles el periódico á todos aquellos que no lo hayan verificado.

Imprenta de Mahudes, Chamartín de la Rosa.

Teléfono, 2.168

tro caras de un tetraedro central otros tantos tetraedros iguales al primero.

LÍNEA RECTA DE OCTAEDROS DE 2.ª CLASE

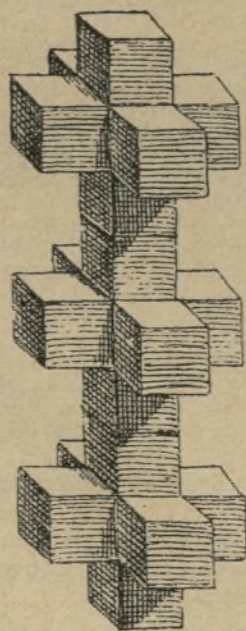


Figura 20

El adosamiento de los octaedros de segunda clase, y en general de todos los poliedros de segunda y demás clases de regularidad, se puede efectuar por las

caras, por los vértices y por las aristas, y de varios modos dentro de cada una de estas tres clases de adosamiento cuyo número depende de la clase de regularidad.

A cada uno de estos adosamientos corresponde una línea recta poliédrica distinta.

No olvidemos tampoco que las formas poliédricas que para el estudio construimos con madera ó papel, como figuras completamente sólidas ó llenas de materia continua no son en la naturaleza tales cosas, sino átomos, centros de fuerza colocados en los vértices de dichas figuras poliédricas y mantenidos entre sí á distancias fijas en virtud del equilibrio de una atracción y una repulsión, que han admitido y proclamado muchos grandes pensadores, aunque sin haber logrado penetrar en la esencia íntima de esta atracción y de esta repulsión simultáneas.

Entendemos el adosamiento de dos formas poliédricas iguales de este modo: cuando tres puntos, por lo menos, de la una, ó sea tres átomos centros de fuerza de una polaridad dada, se acercan á otros tantos átomos centros de fuerza, de polaridad respectivamente contraria de la otra forma poliédrica, hasta la coincidencia de los centros ó puntos matemáticos inextensos de cada dos átomos de polaridad contraria.

De esta suerte dos formas poliédricas quedan fortísimamente ligadas ó unidas entre sí, constituyendo

su adosamiento una nueva personalidad geométrica, digámoslo así.

De esta suerte comprendemos como la materia es continua y discontinua al mismo tiempo.

Es discontinua en las formas poliédricas primitivas ó elementales obtenidas por invaginación; es continua en las formas compuestas obtenidas por adosamiento regular y simétrico de las primeras.

Los átomos son centros de fuerza separados entre sí, materia discontinua, agrupada bajo una de las cinco formas poliédricas primeras; las formas poliédricas están juntas y pegadas entre sí, en íntimo contacto, son materia continua que llena el espacio, formando una red ó malla (éter) de figuras poliédricas regulares, dentro de la cual caben y son geoméricamente posibles infinidad de formas geométricas regulares también, en que los puntos ó nudos de la malla estén más espesos ó juntos, cristalizaciones dentro del éter que llamamos minerales, vegetales y animales.

Considerando el universo descompuesto ó dividido en sus últimos elementos ó partes más sencillas, los átomos, es una masa total de materia discontinua.

Considerándole dividido en sus penúltimos elementos, es un conjunto de formas poliédricas regulares en contacto unas con otras, materia poliédrica continua, éter, susceptible de llenar la infinidad del espacio.

ARTURO SORIA Y MATA.

(Continuará.)

Se hace toda clase de carpintería de taller económica y de esmerada construcción. Se construye y coloca toda clase de **PARQUETS**.

Se hacen **INCUBADORAS** artificiales del tamaño y condiciones que se deseen.

También hay **SILLAS DE MANO** especiales para subir las escaleras a personas delicadas.

Goya, 8. Carpintería de Nicolás Parra Goya, 8.

Gran Fábrica de cales semi-hidráulicas

DE ROBLEDO DE CHAVELA

á cargo de D. Fernando Barca y Clarac

PRECIOS DE LAS CALES

Comprada en la fábrica, por vagón completo de 10.000 kilos (200 sacos), á 1,50 pesetas saco; por fracciones de 2.500 kilos y no lleguen á los 10.000, á 1,75 pesetas saco.

En Madrid, puesta en obra, por vagones completos de 10.000 kilos (200 sacos), á 2 pesetas saco de 50 kilos; puesta en obra, por fracciones de 2.500 kilos (50 sacos), á 2,15 pesetas uno; puesta en obra, por fracciones que no alcancen á 2.500 kilos, á 2,25 pesetas saco de 50 kilos.

Los pedidos con destino fuera de Madrid, se servirán al precio indicado en fábrica, siendo de cuenta del consignatario todos los gastos que origine el envío y transportes.

Los envases de pedidos fuera de Madrid es de cuenta del consignatario remitirlos á la fábrica dentro de los cuatro días de recibir el pedido, y abonará 0,75 pesetas por cada uno que falte.

Si transcurrido ese plazo el consignatario no devuelve los envases, se cargarán en cuenta.

Los envases dentro de Madrid se recogerán en la obra dentro de las cuarenta y ocho horas de haber suministrado el pedido; y si transcurrido ese tiempo no han sido devueltos, se cargarán en cuenta á razón de 0,75 pesetas uno.

Los pagos se harán los días 15 y 30 de cada mes según la importancia de los pedidos.

Los pagos de pedidos hechos fuera de Madrid se harán en igual forma, pero remitiendo letras á la vista.

Todos pedidos se dirigirán á D. Fernando Barca, Conde Duque, 19, segundo derecha, Madrid.

Vaquería de las Rosas

(En pueblo Nuevo)

Prolongación de la calle de Alcalá, primera barriada de La Ciudad Lineal

Todas las personas que conozcan los terrenos adquiridos por la Compañía de Urbanización, se habrán convenido de que, en los alrededores de la Corte, no hay un punto más sano ni más higiénico; y tanto es así, que, no sólo lo reconocen cuantos accionistas desean hacer fincas de recreo y establecimientos industriales, sino que muchas de las eminencias médicas recomiendan con sumo interés el artículo de este establecimiento (el primero en su clase de España) por la persuasión de que, sólo la posición topográfica que tiene, es una gran garantía para que la leche reúna todas las condiciones higiénicas, por lo cual, se hace muy recomendable, especialmente para los enfermos y niños, y mucho más conociendo el excelente ganado, especial alimentación y la formalidad de su propietario.

Esta Casa anuncia á sus muchos amigos, y al público en general, que ha trasladado su despacho de la calle de Cedaceros, 11 á la de Fuencarral, 97, por mejora de local.

Precio: 40 céntimos el medio litro

A los accionistas de la Compañía de Urbanización 35 céntimos, acreditando su personalidad.

Se sirve á domicilio

AQUILINO GÓMEZ

JOYERO

Gran surtido en sortijas, pendientes, alfileres, pulseras, cadenas y objetos caprichosos. **3. Príncipe 3.**

COLECCIÓN DE FIGURAS POLIÉDRICAS

conveniente en todas las Academias y centros de enseñanza

El Betatetraedro.—Figura geométrica regular formada por el cruce de dos tetraedros regulares iguales, de suerte que coincidiendo los centros se aparten planos, vértices y aristas todo lo más posible.

Los vértices de los tetraedros ó vértices exteriores engendran al cubo; los 8 planos engendran al cruzarse, en el interior de la figura, al octaedro regular, cuyos vértices son los vértices interiores del betatetraedro.

Las 12 diagonales trazadas en las 6 caras de un cubo, son las 12 aristas de los 2 tetraedros componentes.

El Pentatetraedro dextrorsum.—Figura geométrica regular formada por el cruce de cinco tetraedros regulares, iguales, de suerte que coincidiendo los centros se aparten planos, vértices y aristas, todo lo más posible.

Las aristas de un tetraedro componente no tocan á las de ninguno de los otros cuatro tetraedros. Los vértices engendran al dodecaedro regular; los planos engendran al cruzarse en el interior de la figura el icosaedro regular, del cual sólo se ven los vértices, que son las cúspides de las pirámides pentagonales invertidas que se advierten en el fondo de cada una de las caras del dodecaedro exterior.

El doble Pentatetraedro.—Figura geométrica regular formada por el entrelazamiento ó la copulación de dos pentatetraedros, dextrorsum y sinistrorsum, de suerte que, coincidiendo los centros de ambos poliedros, los 20 planos, los 20 vértices exteriores y los 12 vértices interiores de un pentatetraedro con los mismos planos y vértices del otro, queden las 30 aristas del uno colocadas de modo que cada una corte perpendicularmente en el punto medio á otra de las 30 aristas del otro pentatetraedro. Los puntos de intersección de las aristas son

GANGA

Se venden dos máquinas clavadoras, dos matafuegos nuevos y varios cubos de amianto.

PARA TRATAR
Quinta de Mahudes

COMPañÍA MADRILEÑA DE URBANIZACIÓN

Estado de los ingresos realizados desde la constitución de la Compañía hasta el 31 de Diciembre de 1895.

	Pesetas
1894 marzo.....	8.180
» abril.....	4.390
» mayo.....	6.700
» junio.....	6.280
» julio.....	5.730
» agosto.....	7.240
» septiembre.....	6.100
» octubre.....	11.703
» noviembre.....	6.213
» diciembre.....	5.287,50
	67.823,50

1895 enero.....	5.742,50
» febrero.....	4.700
» marzo.....	5.950
» abril.....	5.289,66
» mayo.....	6.260
» junio.....	8.360,41
» julio.....	6.403
» agosto.....	5.545,41
» septiembre.....	5.133,66
» octubre.....	8.991
» noviembre.....	8.539
» diciembre.....	8.376,25
	79.290,89

RESUMEN

1894.....	67.823,50
1895.....	79.290,89
	147.114,39

CASA-MUÑOZ

L. R. DE MUÑOZ, FUENCARRAL, 66

SIN RIVAL EN

Sombreros clacs.
Sombreros de copa.
Sombreros hongos ingleses.
Sombreros hongos franceses.
Sombreros flexibles ingleses.
Sombreros sevillanos.
Sombreros cordobeses.
Sombreros para caza.
Sombreros fantasía para niños.
Gorras fantasía para niños.
Gorras para caza y viaje. Gorros y boinas.

TODO Á PRECIO FIJO Y MUY ECONÓMICO

CLASES EXTRAS

66, Fuencarral, 66. Casa-Muñoz

los vértices entrantes, en cada uno de los cuales concurren cuatro caras triangulares.

Este entrelazamiento de 10 tetraedros ó dos pentatetraedros, engendra dos formas regulares conjugadas, una exterior ó masculina, el dodecaedro, por la unión de los vértices exteriores, y otra interior ó femenina, el icosaedro, por la unión de los vértices interiores, en cada uno de los cuales concurren cinco planos.

La figura del pentatetraedro dextrorsum reflejada en un espejo, ofrece á la vista la figura del pentatetraedro sinistrorsum ó viceversa. La combinación de ambas figuras geométricas da lugar á un poliedro neutro, que es el doble pentatetraedro.

El Pentaoctaedro.—Figura geométrica regular formada por el entrelazamiento ó copulación de cinco octaedros regulares iguales. La figura resultante tiene sólo 20 planos, porque coinciden dos á dos los 40 planos de las 40 caras de los cinco octaedros componentes; tiene 30 vértices exteriores, que son los puntos medios de las 30 aristas de un dodecaedro ó de un icosaedro envolvente, lo que equivale á decir que uniendo convenientemente los puntos medios de las aristas de un dodecaedro ó de un icosaedro, se obtiene en ambos casos la misma figura del pentaoctaedro, ó que entrelazando un dodecaedro y un icosaedro, cuyas aristas equidistan del centro común de la figura, de modo que cada arista del dodecaedro corte perpendicularmente en el punto medio á una arista del icosaedro, el poliedro que resulta de esta copulación es una nueva especie de formas, dentro de las cuales está contenido el pentaoctaedro.

El Pentahecaedro.—Figura geométrica regular formada por el entrelazamiento regular de cinco cubos iguales.

Los 30 planos de los 5 cubos se encuentran 6 á 6 en 20 puntos, vértices exteriores, que son los vértices de un dodecaedro regular, que contiene ó envuelve á toda la figura. Se encuentran 5 á 5 en 12 puntos, vértices interiores ó entrantes, que son las cúspides que se ven en el

LA MAQUINARIA INGLESA

MOTORES

A VAPOR, A GAS Y A VIENTO

INSTALACIONES PARA RIEGOS

TRILLADORAS

TUBOS DE HIERRO, ACERO, GOMA Y CUERO

MAQUINARIA PARA INDUSTRIAS

Accesorios para máquinas. Planchas de goma y amianto

PRESUPUESTOS GRATIS

18, Plaza del Angel, 18, Madrid

ESTUDIO

SOBRE LA

ORGANIZACIÓN Y OPERACIONES

DEL

BANCO DE ESPAÑA

precedido de un examen del cambio y la circulación, de la moneda y la cuestión monetaria, del crédito y de sus principales instrumentos é instituciones, por D. ENRIQUE LISBONA Y FABRAT, Interventor de Sucursal de primera clase en el Banco de España, agregado á las oficinas centrales, con un prólogo de D. Eduardo Díez Plinedo, Jefe del Negociado de operaciones de dicho establecimiento.

Esta obra se vende en Madrid, en la librería F. Fé, Carrera de San Jerónimo, al precio de 6 pesetas ejemplar en rústica y 7 pesetas encuadernada; y en provincias, á 6,50 y 7,50 pesetas respectivamente, franca de porte.

Tablas de reducción

de moneda extranjera á pesetas

Por el mismo autor en colaboración con D. Eugenio Dorrien.

8 pesetas ejemplar en Madrid y 8,50 en provincias.

Esta obra se vende en Madrid en la librería de F. Fé y Hernando.

Compañía General de Aguas Minerales

Reina, 21, Madrid

SUCURSAL.—Kiosco de la Salud
(Cuatro Calles)

Esta casa, única en España que se ocupa exclusivamente de aguas y productos minerales naturales, además de tener á disposición del público por mayor y menor las principales fuentes de España y del Extranjero, recomienda muy especialmente, por su éxito seguro, los siguientes artículos:

GRAJEAS. Reina del hierro.—Curan infaliblemente la anemia. Caja con 100, 3,50.

Jabón de Carlsbad.—Con su uso no hay arrugas, ni herpes, ni pecas en la piel. Pastilla, 1,50.

Agua de Bondonneau.—Acaba con la obesidad y afecciones al corazón. Botella, 1,30.

Chocolates de Vichy.—El más suave de los laxantes: se recomienda para los niños. Paquete para dos jcaras, 0,50.

Agua Vals. Victoria. Sin rival para mesa, 0,90.

Salies de Bearn.—Sal y aguas madres para baños, agua para toilette íntima y para heridas, úlceras, etc.

Estos artículos tan recomendados por las eminencias profesionales, sólo se encuentran de venta en esta casa, REINA, 21

NOTA. Se desean representantes.

OTRA. Se sirve á domicilio y se remite á provincias y Ultramar.

fondo de 12 pirámides pentagonales, y corresponden á los vértices de un icosaedro regular invisible, ó del cual sólo se ven los vértices.

Las 60 diagonales que se pueden trazar en las 12 caras del dodecaedro envolvente, forman un pentágono fúnicular en cada una y son las 60 aristas de los 5 cubos componentes.

La evolución de las formas y de las especies, principia en el tetraedro, siguiendo varias leyes, entre ellas la ley de las diagonales, en virtud de la cual la arista del tetraedro al entrelazarse ó copular dos tetraedros iguales, pasa á ser diagonal de las caras del cubo, nueva forma resultante de tal copulación; la arista del cubo, al copular 5 cubos pasa á ser diagonal de las caras del dodecaedro resultante de tal enlazamiento; las aristas designadas del dodecaedro y del icosaedro, copulados de suerte que se corten dichas líneas perpendicularmente en los puntos medios, pasan á ser diagonales de las 30 caras romboidales del poliedro resultante, formado por 30 rombos unidos 5 á 5 en 12 vértices, y 3 á 3 en otros 20 vértices, en junto 32 vértices y 60 aristas; y así sucesivamente, si tal ley sigue como parece.

Cada una de estas figuras sin envase ni portes..... 10 pesetas.

Cuatro hojas de papel con las plantillas litografiadas para recortar y construir los 4 últimos poliedros..... 10

Agrupaciones de poliedros regulares de formas cristalográficas, espirales, coronas, paraboloides y otras varias á precios convencionales.

Los pedidos á D. Arturo Soria.

Provincia de Madrid.

Chamartín de la Rosa.

QUINTA DE MAHUDES.